

## Hydraulic Oil AW ISO 46

## 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**Nombre comercial:** Hydraulic Oil AW ISO 46

**Datos del fabricante:** Besto Lubricants S.A. de C.V.  
Avenida Murillo Vidal 261 Int. 4  
Col. Cuauhtémoc, C.P.91069  
Xalapa, Veracruz, México.

**Teléfono en caso de emergencia:** Asistencia en México las 24 h los 365 días SETIQ: 01 (800) 002-1400.

## 2 - INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

**Nombre químico:** Aceite Lubricante

**Sinónimos:** Fluido lubricante para engranes automotrices

**Número de registro de CAS:** N/D

**Familia química:** Hidrocarburos de petróleo

**Apariencia/olor:** Color ámbar/característico

**Propiedades de advertencia:** Ninguna

**Composición:** Sustancia no reportable como peligrosa: aceites bases de petróleo

Componente	Número CAS	% de composición
Aceite mineral	8012-95-1	>90
Aditivos	Mezcla	ICC

**Usos:** Aceite lubricante para sistemas hidráulicos

### 3 - ID DE RIESGOS (CÓDIGOS NFPA)

El material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras

0= Mínimo 1= Ligero 2= Moderado 3= Alto 4= Extremo

RIESGO A LA SALUDO: 1 RIESGO DE INCENDIO: 1 REACTIVIDAD: 0

#### EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

**Inhalación:** No tiene efectos tóxicos, puede causar irritación suave en nariz, garganta y vías respiratorias si el producto es atomizado o por inhalación de vapores (generados a altas temperaturas).

**Contacto con la piel:** En periodos muy prolongados puede causar leve irritación. Si el producto es liberado a altas presiones pueda dar lugar a inyección bajo la piel: si esto ocurre, el individuo debe ser atendido como emergencia quirúrgica.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación y visión borrosa o nublada. El individuo debe lavar los ojos completamente con agua y en caso de ser necesario, recibir atención médica.

#### EFFECTOS DE EXPOSICION A LARGO PLAZO

**Carcinogénesis:** El producto no está considerado como cancerígeno.

**Teratogénesis:** No determinadas.

**Mutagénesis:** No determinadas.

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Traslade de inmediato a una zona de aire fresco. Detecte cualquier dificultad al respirar, presenta mareo, vomito o insensibilidad, proporcione respiración artificial en caso necesario. Llame de inmediato al médico.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto, lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente lo ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. No permitir frotar los ojos y llame de inmediato al médico.

**Ingestión:** No inducir al vomito a menos que lo indique expresamente el personal médico, solicite atención médica inmediata.

## 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma y agua en forma de rocío para enfriar superficies. No utilizar chorros de agua directos.
- Productos peligrosos:** La combustión produce humos y gases tóxicos a la salud, como monóxido de carbono y otras sustancias.
- Riesgos de fuego:** Evite flamas abiertas o chispas.

## 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones:** Restrinja el acceso al área. Debe portar el equipo de protección individual adecuado. Elimine las fuentes de flama. Notifique a las autoridades ambientales y ocupacionales de gobierno.
- Precauciones Medioambientales:** Prevenga la entrada hacia corrientes de agua, alcantarillas o lugares de acceso limitado.
- Limpieza:** recupere el producto limpio. Añada arena, tierra u otro material absorbente adecuado en el área del derrame. Reduzca el contacto con la piel.

## 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo y almacenamiento:** No se almacene cerca de fuentes de calor, chispas, flamas ni oxidantes fuertes. Mantenga los contenedores cerrados y bien identificados cuando no estén en uso. No se almacene junto a materiales incompatibles. Temperatura máxima de almacenamiento 45° C.

## 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### PARAMETROS DE CONTROL

- Límites de exposición:**
- VLE-PPT 5 mg/m<sup>3</sup> (vapor o neblina de aceite)
  - VLE-CT 10 mg/m<sup>3</sup> (vapor o neblina de aceite)
  - VLE-P 5 mg/m<sup>3</sup> (vapor o neblina de aceite)
  - IPVS (IDLH) No

### PROTECCION INDIVIDUAL

- Sistema respiratorio:** No se requiere a menos que el área no esté bien ventilada.
- Piel y cuerpo:** Prendas exteriores desechables cuando existe riesgo de contacto con el material.
- Manos:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos.
- Ojos:** Gafas protectoras de seguridad.

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Densidad relativa (G:E.; agua=1)	0,8940
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otros líquidos	En hidrocarburos y otros destilados del petróleo
Densidad de vapor (Aire=1)	> 1
Presión de vapor	< 0.5 Pa a 20° C
Concentración de vapor de saturación	No determinada
Rango de evaporación	No determinada
Punto de inflamación por copa cerrada	220° C
Valor pH	N/A

## 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad:</b>	El producto es estable si se siguen las recomendaciones.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No se producirá polimerización peligrosa.
<b>Evitar condiciones:</b>	Temperaturas extremas, exposición a radiación solar directa.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Corrosividad:</b>	No es corrosivo.

## 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La evaluación toxicológica no ha sido específicamente determinada, la información está basada sobre el conocimiento de los componentes y de la toxicidad de productos similares.

<b>LD50&gt;5000 mg/kg (oral)</b>	Prácticamente no tóxico
<b>LD50&gt;5000 mg/kg (dermal)</b>	Prácticamente no tóxico
<b>LD50&gt;5000 mg/kg (inhalación)</b>	Prácticamente no tóxico
<b>Dosis irritante en ojos:</b>	No es irritante
<b>Dosis irritante en piel:</b>	No es irritante
<b>Sensibilidad de la piel:</b>	No es sensibilizador

## 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Mezcla pobremente soluble. No se espera que sea nocivo para organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	Los derrames pueden penetrar en el suelo causando la contaminación de aguas subterráneas.
Bioacumulación:	Contiene componentes que tienden a bio-acumularse.

## 13 - INFORMACIÓN PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Residuos:	Líquidos hidrocarburos y sólidos contaminados con hidrocarburos.
Manipulación:	Se deben manejar los residuos sin contacto directo. Mantener en recipientes cerrados.

La eliminación de residuos y de los envases se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental vigentes. No se deseché el producto nuevo o usado a corrientes de agua o alcantarillas, no permita que se vierta en el suelo para evitar contaminación.

## 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso bajo los códigos UN, IMO, ADR/RID y IATA/ICAO.

## 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

**INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO:** Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015.

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

Ninguna

Esta información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación.  
Sin embargo, no se hace garantía alguna en forma explícita o implícita sobre la exactitud de la misma.  
Es responsabilidad del usuario confirmar la conveniencia del producto, de acuerdo con su uso y propósito de éste.